5501

CARTA PLANA
DE LA RIA DE GUAYAQUIL

desde el Rio de Tumbez, é Isla del Muerto,

HASTA LA CONFLUENCIA DE LOS RIOS DE BODEGAS Y DE DAULE.

LEVANTADA

en la espedicion de las Corbetas de S. M. Descubierta y Atrevida en 1790,

y arreglada á algunas observaciones y reconocimientos posteriores hasta fin de 1819.

Publicada por la Direccion Hidrográfica en 1825

Y PRESENTADA AL REY NUESTRO SEÑOR

por el Exmo Señor D.n Luis.s Maria de Salazar

Consejero de Estado y Secretario de Estado y del Despacho Universal de Marina.

Signos.

..... Pueblo ____ ▫ .... En Guayaquil es Manzana ó cuadra y en los demas parages Casas ó Bodegas. ____ Las partes de los Bajos que estan sombreadas de puntos se descubren en bajamar ordinaria.

Situaciones astronómicas

	Latitud S.	Long. O. de Cadiz.
	° ′	° ′
Ciudad de Guayaquil	2 . . 12	73 . . 32 ½
Punta de Arenas de la Puná	3 . . 01	. . . . .
Boca del Rio de Tumbez	3 . . 32	. . . . .

En la estension de esta Carta es el término bajo á excepcion de las elevaciones que ella manifiesta, y las Cortas son de marcmas y arboleda espesa de 20 varas de alto poco mas ó menos, en la misma estension es Verano desde Mayo hasta Noviembre, y en ese tiempo se tiene atmosfera serena, con viento S.O. franquito todo el dia y bonancible de noche. El invierno, desde Diciembre hasta Abril, es de turbonadas cuasi diarias que duran dos á tres horas; sus aguaceros son medianos respecto de otros de America, con tormenta de relampagos y truenos; los vientos por las mañanas del primer cuadrante, y por las tardes del SO muy flojos y con chubascos.

La sonda espresa brazas de á seis pies de Burgos arregladas á la mayor bajamar, y sus letras señalan. A. ... arena. L. ... lama. C.a ... conchuela. C.s ... chinos. Ag. ... arena gruesa. Ap.a ... arena parda. Az.a ... arena y conchuela. C.o ... cascajo. LA ... Lama y arena.

Horas de la tarde.

En las Sizigias es pleamar: En el Muerto á las ... 4 ... / En Punta de Arenas ... 5 ... proximamente.

En las Sizigias es pleamar: En la Puná ... 6 ... / En Guayaquil ... 7 ... Con menos precision por alteraciones del Flujo.

La diferencia de marcas de Sizigias desde el Muerto hasta la Punta de Mandinga es de 11 pies: Desde Isla Verde hasta Guayaquil es de 10 en aguas muertas, y en Sizigias sube á 12, pero en este espacio cuando hay avenidas, que son con crecientes en verano, y vacantes en invierno, llega á 16 sobre la bajada del Rio.

En verano, la velocidad de las marcas crecientes y enantes en Guayaquil es de 3 millas por hora, pero en las avenidas suelen correr 5½, y entre Tumbez y los Bajos de Payana la creciente corria 2. En invierno la vacante en Guayaquil suele ser de 6 y ½ millas, en el Surgidero de la Puná de 6½ y 7, y en punta de arenas de la Puná de 2½. En el surgidero de la Puna las vacantes todo el año corren cuasi doble que las crecientes.

Con la continuacion de avenidas suelen tener alteraciones los fondos de la Ria, que son mas frecuentes y notables desde los Bajos de Mondragon é Isla Verde hasta Guayaquil. La carta manifiesta desde la entrada hasta la Punta de Mandinga, su estado en 1791: desde el paralelo de esa Punta para el N. el del Rio, y Estero Salado en 1806, el bajo de fuera de Punta de Arenas en 1818, y el paso de los Chupadores desde Isla Verde hasta la punta de Alcabrazes en 1819.

La variacion de la agoja observada al S. de punta de Arenas de la Puná, fue de 8.° 35' NE. en 1792, y en Guayaquil de 8.° se en 1811.

Latitud Meridional.

Longitud Occidental de Cádiz.